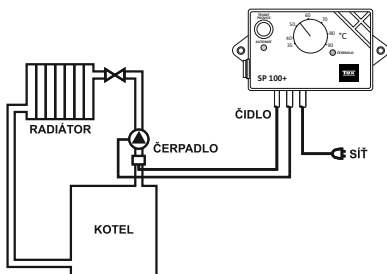


SP 100+

POUŽITÍ

Elektronický regulátor teploty ÚT typ SP 100+ je určen k automatickému zapínání a vypínání oběhového čerpadla ÚT s pohonem 230V 50Hz a výkonem do 100VA.

Řídicí jednotka má funkci „anti-stop“, která předchází tzv. „zatunutí“ čerpadla v souvislosti s usazováním vodního kamene v jeho ložiscích.



Obrázek č. 1

Sestava regulátor – čerpadlo se převážně používá v systémech ÚT s kotlem na uhlí.

Čidlo měří teplotu vody v systému. Po vyhasnutí kotle se oběhové čerpadlo vypíná.

Zapnuté čerpadlo při vyhasnutém kotli nedoporučujeme, protože tah vzduchu do komínu způsobuje rychlejší ochlazování vody v kotli než v topných tělesech.

Optimální teplotu je možno nastavit na regulátoru (převážně 40-50°C)

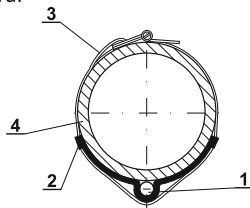
INSTALACE

1. Montáž regulátoru

Regulátor připevnit na stěnu nebo na držák v blízkosti kotle ÚT.

Hmoždinky $\varnothing 6$ se šroubem jsou přiloženy k regulátoru.

2. Připevnění čidla:



Obrázek č. 2: Upevnění čidla na vodní trubce

- vytvářovat prvek (2) upevňující čidlo v závislosti na průměru trubky
- nainstalovat čidlo na nekrytou trubku výstupního potrubí z kotle, co možná nejbližší ke kotli
- přeložit hadicovou sponku (3) přes otvory na upevňovací prvek čidla (2) a lehce přitáhnout sponku na trubce dle obrázku č. 2
- zasunout čidlo (1) mezi trubku (4) a upevňovací prvek (2) a dotáhnout hadicovou sponku (3)
- doporučujeme trubku s čidlem zaizolovat

POZOR! Čidlo není uzpůsobeno k práci přímo v kapalině!

3. Připojení napájecího kabelu k čerpadlu

- k ochranné svorce, označené příslušným symbolem ve svorkové krabici motoru čerpadla připojit nejdelší zeleno-žlutou žílu 3-žilového napájecího kabelu čerpadla
- hnědou a modrou žílu tohoto kabelu je třeba připojit na svorkovnici
- zkontrolovat správnost připojení kabelu a přišroubovat kryt svorkové krabice motoru čerpadla

4. Připojení regulátoru

Po zajištění kabelů proti náhodnému strhnutí je třeba napájecí kabel připojit k síťové zásuvce 230V, 50Hz s ochranným kolíkem.

Teplota okolí v místě instalace regulátoru by neměla přesáhnout 40°C.

Upozornění: Řídicí jednotka MTS může pracovat pouze, pokud je teplovodní instalace naplněna topným médiem. Pokud je instalace vypuštěna, musíte řídicí jednotku odpojit ze sítě. V opačném případě může dojít k poškození čerpadla.

PROVOZ REGULÁTORU

1. Přepínač označený „trvalý provoz – automat“ umožňuje nastavení dvou režimů chodu oběhového čerpadla:
 - 1) Automatický chod:
 - svítí zelená kontrolka označená „automat“
 - regulátor zapíná a vypíná čerpadlo v závislosti na teplotě čidla
 - otočným kolečkem nastavíme teplotu, při níž se čerpadlo automaticky zapíná
 - oběhové čerpadlo pracuje při teplotách vyšších než nastavených.
 - po vyhasnutí kotle a snížení teploty čidla se čerpadlo vypíná.
 - 2) Trvalý provoz:
 - zelená kontrolka zhasne a rozsvítí se červená kontrolka
 - čerpadlo je v trvalém provozu (např. z důvodu kontroly chodu čerpadla při studeném kotli)
2. Teplota zapínání čerpadla 35-90°C
3. Hystereze spínání regulátoru 8°C

JIŠTĚNÍ ČERPADLA

Čerpadlo a regulátor jsou jištěny pojistkou 500 mA, která se přeruší v havarijních stavech (např. zkrat na čerpadle nebo regulátoru).

OBSAH KOMPLETU

- regulátor s čidlem
- upevňovací prvek čidla
- hadicová sponka se závlačkou
- rezervní pojistka 500 mA
- Hmoždinky $\varnothing 6 - 2$ ks

Záruka na zboží – 3 roky od data prodeje.

Záruční podmínky :

Výrobce ručí za to ,že výrobek bude mít po celou dobu záruky, vlastnosti stanovené příslušnými technickými normami za předpokladu ,že bude namontován a užíván způsobem který je popsán v tomto návodu.

Záruka se nevztahuje na mechanická poškození, vadnou montáž a závady vzniklé nedodržením pokynů pro instalaci a obsluhu uvedených v tomto návodu.

Do záruční opravy musí být výrobek zaslán se záručním listem, daňovým dokladem a průvodním dopisem reklamace.

Záruční opravu je nutno uplatnit u prodejce.

Datum prodeje :.....

Výrobce :

TMK – Polsko

Datum výroby :.....